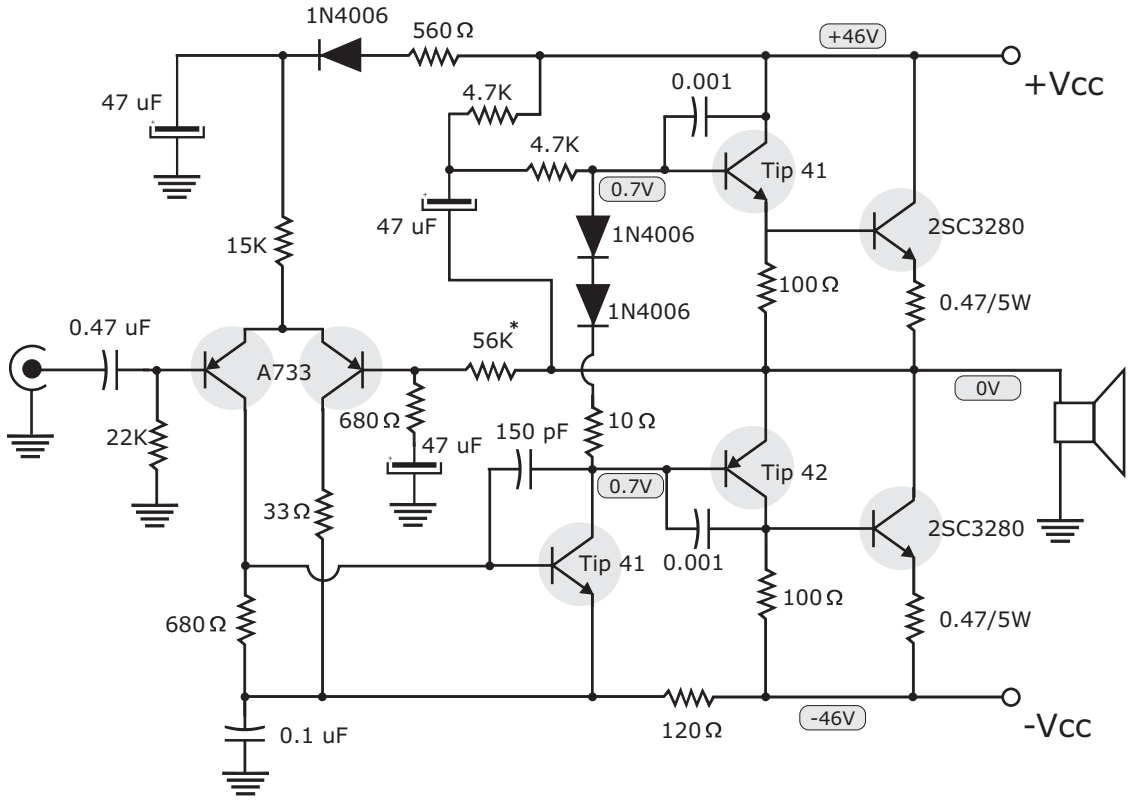
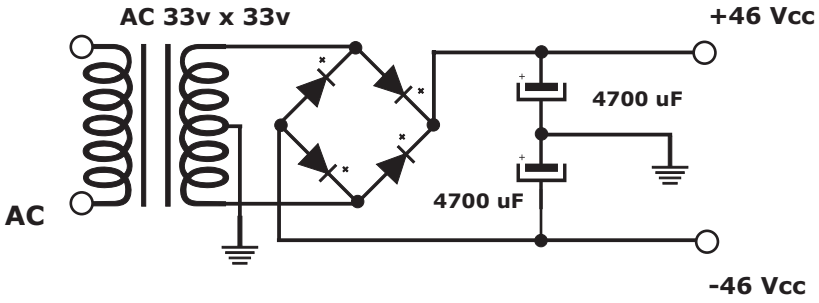
Amplificador estereo de 200 W

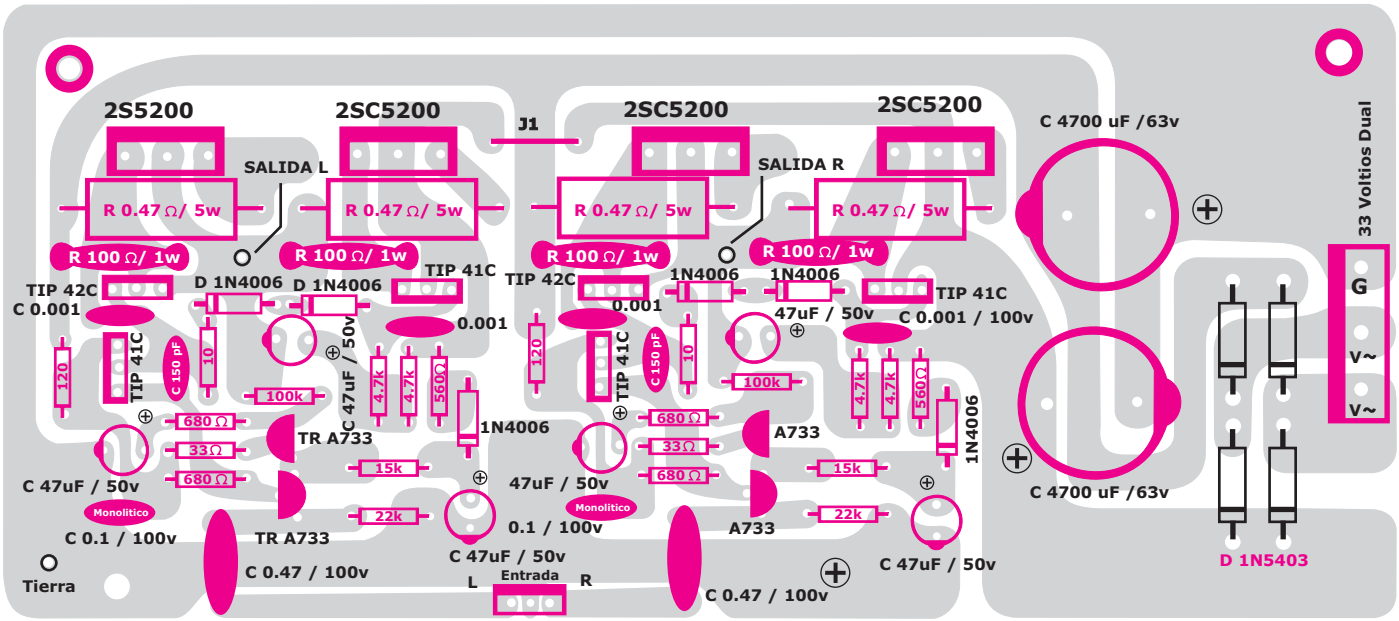




Excelente amplificador estereo de 100w por canal, ideal para su guitarra electrica o bajo. Puede trabajarlo a 4 ohmios, siempre y cuando le coloque un ventilador adicional, si lo va a usar con una carga de 8 ohmios, no es necesario. Recuerde usar un buen disipador.

Este amplificador pude usarlo con parlantes entre 250w y 400w max.

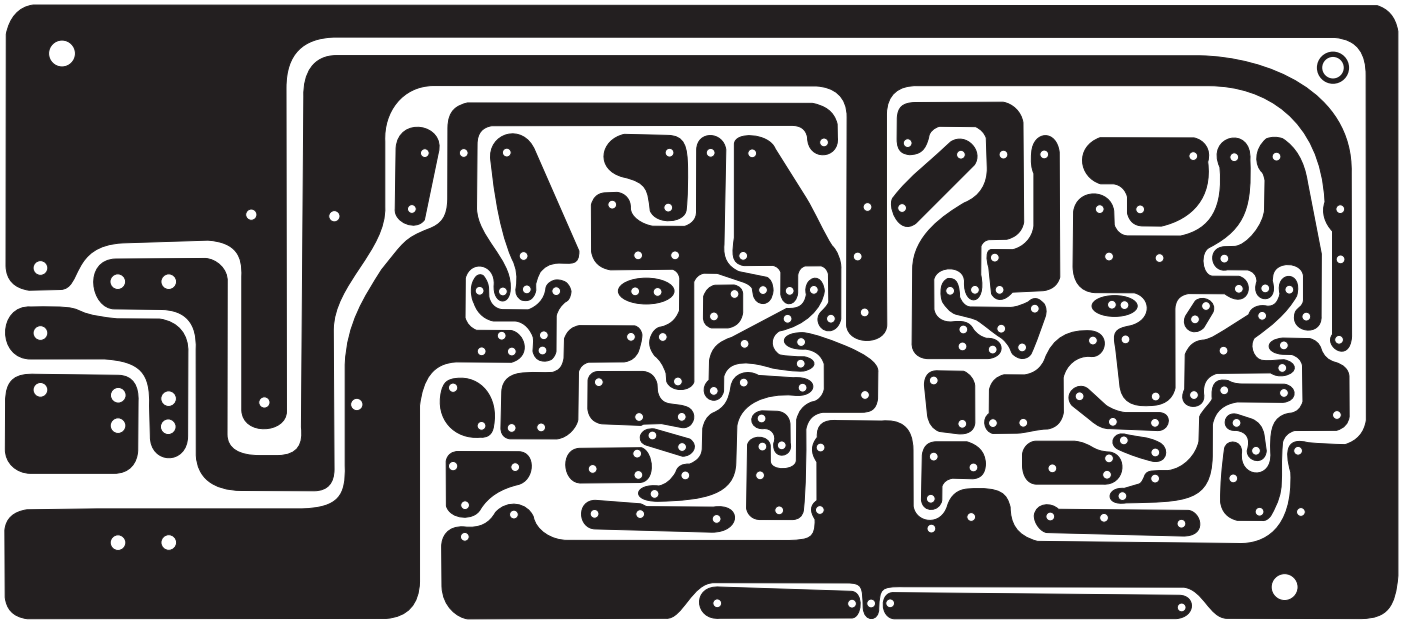
Amplificador estereo de 200 W



Posición de los componentes

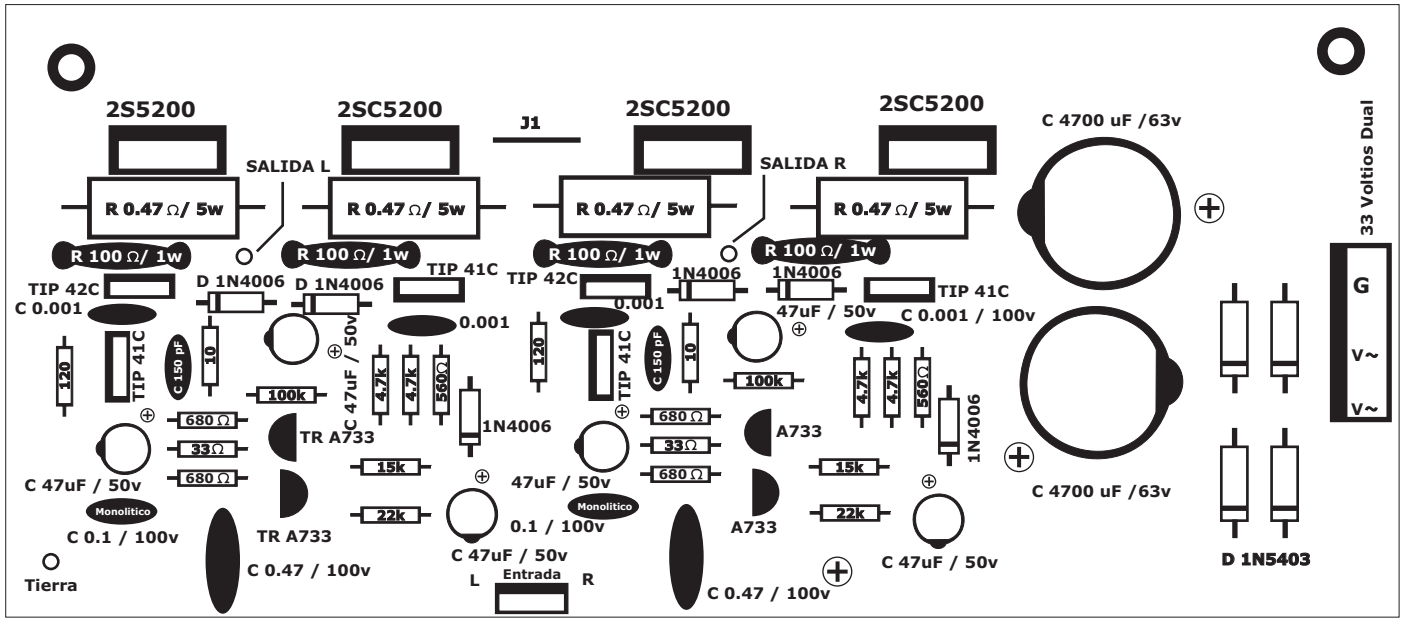
18.5 centimetros

8.2 centimetros

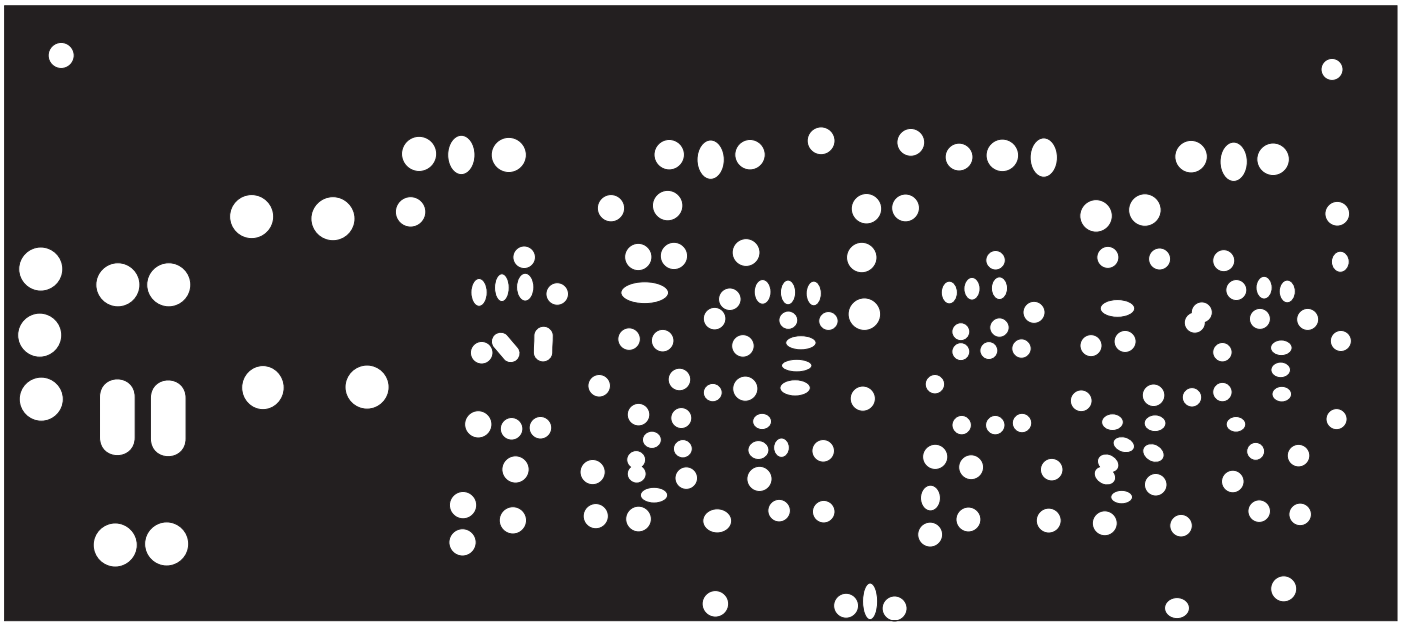


Circuito impreso a tamaño real

Amplificador estereo de 200 W

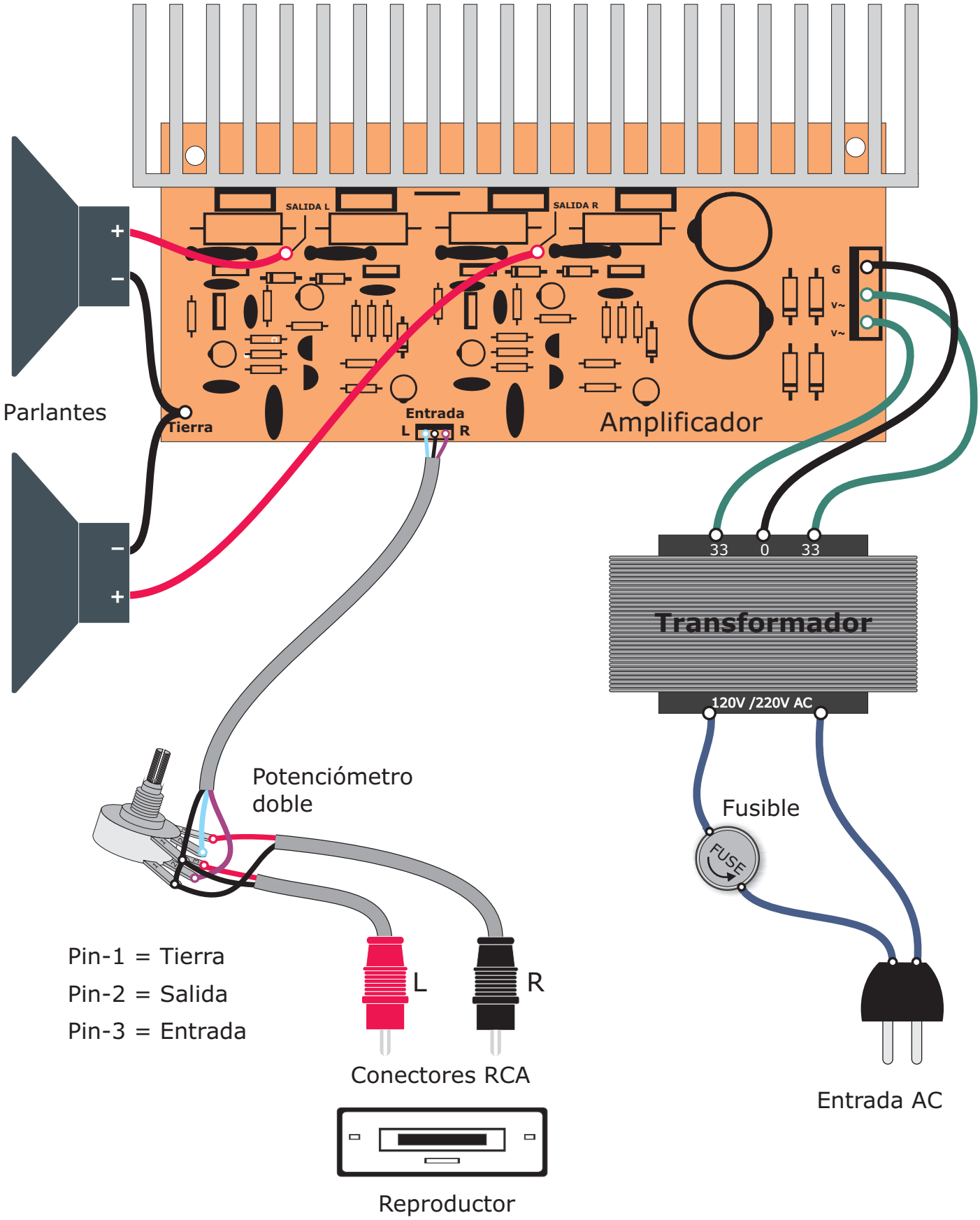


Máscara de componentes



Máscara de Antisolder

Diagrama de conexión



Materiales

1 circuito impreso hecho a partir del impreso de la pagina 3
1 disipador de aluminio
4 transistores toshiba 2SC3280 ó 2SC5200
4 transistores A733 ó A1015
4 transistores TIP 41C
2 transistores TIP 42C
4 diodos 1N5403
6 diodos 1N4007

Condensadores

2 condensadores 4700 uF / 63v
4 condensadores 0.047 uF poliéster
2 condensadores 0.01 uF poliéster
2 condensadores 0.1 poliéster monolítico
4 condensadores 0.001uF poliéster
2 condensadores 150 pF (picofaradios)
6 condensadores 47 uF / 50v
2 condensadores 0.47 uF poliéster

Resistencias

4 resistencias 0.47 / 5W
4 resistencias 4,7K / 1/2W
4 resistencias 4,7K / 1/4W
2 resistencias 120 / 1/2W
4 resistencias 100 / 1W
2 resistencias 10 Ohmios / 1/2W
2 resistencias 560 Ohmios / 1/2W
2 resistencias 33 Ohmios 1/4W
4 resistencias 680 Ohmios 1/4W
2 resistencias 15K 1/4W
2 resistencias 22K 1/4W
2 resistencias 100K 1/4W

Varios

2 potenciómetros 10K doble
1 potenciómetro 20K doble
1 conector de 6 pines grande
1 conector de 3 pines pequeño
1 transformador 33v X 33v / 5 amperios
4 Aislantes de mica cuadrados
1 grasa siliconada

Circuito impreso en modo espejo, para hacerlo con la técnica de planchado.